I·O DATA

# LANカメラ Qwatch (TS-LCAM)

# 1 はじめにお読みください

B-MANU200084-02

LANカメラQwatch(クウォッチ)(TS-LCAM)は、パソコンおよび携帯電話からカメラの映像を閲覧できるネットワーク接続型のJPEGカメラサーバーです。

## ご利用になる前に

### 「弊社ダイナミックDNSサービス「iobb.net」」(無料)のご案内

ADSLなどのインターネット接続環境で、iモード(携帯電話)やインターネット側のパソコンから本製品の映像を見るには、ダイナミックDNSをご利用いただく必要があります。(「ダイナミックDNS」については、右の【ご利用になる際の基礎知識】内の【ダイナミックDNSサービス】をご覧ください。)
ダイナミックDNSサービスとして、弊社では、本製品をご購入いただいたお客様に無料で弊社ダイナミックDNSサービス「iobb.net」(以下、本サービス)をご用意いたしました。

本サービスをご利用いただくために、本サービスにおけるお客様(利用者)との関係について、別途【ダイナミックDNSサービス利用登録規約】として定め、本紙裏面に記載しておりますので、ご確認ください。

なお、インターネット接続可能な環境で、本製品をブロードバンドルーターなどに接続した時点で、本サービスに同意いただいたものとみなされますので、接続する前に【ダイナミックDNSサービス利用登録規約】(裏面)を必ずお読みください。

注意 本製品は、ルーターに本製品を接続した時点で本製品のインターネットへの公開設定および弊社ダイナミックDNSサービス「iobb.net」への自動登録を実施するよう設定されています。
インターネットに公開したくない場合や、【ダイナミックDNSサービス利用登録規約】(裏面)に同意できない場合は、本製品の[UPnP]設定を無効にした上で、ご利用いただく必要があります。
※本製品を直接パソコンに接続するなどのインターネットに接続しない環境で、設定してください。
→設定方法については、別紙【②かんたんセットアップ】裏面の【インターネットに公開しない場合】の手順をご覧ください。

### 注意 携帯電話／パソコンの通信料金について

●携帯電話(iモード)で見る場合
携帯電話での閲覧では、パケット通信を利用します。通信料以外の料金は発生しませんが、JPEG画像は、文字通信にくらべ、予想以上の料金がかかる場合があります。
以下に、おおよその想定金額を記載しますので、ご参考ください。

176×144ドット(画質:低)
1枚あたりの画像サイズ:約4.5KB(約36パケット相当)

動画アプリの場合は、高速版iアプリで、1秒あたり2〜3枚を読み込みますので、60秒閲覧した場合は、約6,480パケット相当のパケット通信が発生し、携帯電話各社の一般的な標準パケット料金プランである0.1円/パケットで計算しますと、約648円相当の費用が閲覧のたび発生します。高い頻度でご利用になる場合は、携帯電話各社パケット料金割引プランやパケット料金定額サービスの契約などを、検討してください。尚、弊社では、予想外のパケット料金が発生しても、一切の責を負いかねます。

●パソコンで見る場合
通常のインターネットご利用時の通信料金がかかります。
ダイヤルアップ接続の場合、別途プロバイダーへの接続料金、通信料等が発生する場合があります。
詳細については、ご利用のプロバイダーにご確認ください。

## 箱の中には

ご使用の前に、以下のものが揃っているか、ご確認ください。

- □ 本製品(TS-LCAM)(1個)
  2.5mのケーブルが直付けされています。

■本製品のシリアル番号(S/N)について

本製品のシリアル番号(S/N)は、ダイナミックDNSサービス(iobb.net)のサービスキーとして使用しています。設定にあたって、入力など行いますので、以下にメモしてください。

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

シリアル番号(S/N)は、本体の底面に張られているシールに「S/N:ABC0987654ZX」のように印字されています。
※シリアル番号(S/N)はS/N:以降に記載された12桁の英数字となります。

シリアル番号(S/N)は、ユーザー登録の際に必要です。
⇒http://www.iodata.jp/support/regist/

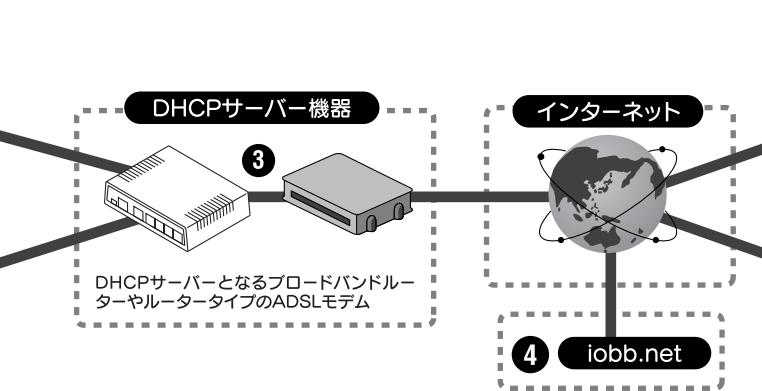
本製品の保護ビニールを開封した時点で、弊社のダイナミックDNSサービス「iobb.net」への[利用者登録規約](本紙裏面参照)に同意したものとみなしますので、あらかじめご了承ください。

- □ スタンド(1個)

- □ 設定用クロスLANケーブル(1本:約1.8m・赤色)

- □ ストレートLANケーブル(1本:約1.5m・白色フラット)

- □ ACアダプター(1個)
- □ サポートソフトCD-ROM(1枚)
- ☑ ①はじめにお読みください(本紙・1枚)
- □ ②かんたんセットアップガイド(1枚)
- □ スマート設定の場合(1枚)
- □ お好みのホスト名を使う場合(1枚)

## 本製品をご利用になる環境

### ❶ 本製品

本製品は出荷時、ルーターに接続した時点でインターネット上の[iobb.net]への接続を自動的に行います。
本製品をインターネットに公開したくない場合や、【ダイナミックDNSサービス利用登録規約】(裏面)に同意できない場合は、本製品の[UPnP]設定を無効にした上で、ご利用いただく必要があります。
※本製品を直接パソコンに接続するなどのインターネットに接続しない環境で、設定してください。
→設定方法については、別紙【②かんたんセットアップ】裏面の【インターネットに公開しない場合】の手順をご覧ください。
※インターネットに接続しているUPnPルーターに接続し、IPアドレスを取得し、UPnPが設定できた時点で、ダイナミックDNSサービス「iobb.net」に自動登録されます。

参考 本製品のIPアドレスは、初期状態でDHCPサーバーから自動的に取得する設定になっています。

### ❸ 本製品を接続する側のDHCPサーバー機器

本製品を接続する側には、ブロードバンドルーターやルータータイプのADSLモデムなどのDHCPサーバー機器が必要です。
また、本製品の「iobbスマート設定」をご利用いただくには、UPnP対応のルーターが必要です。
※「UPnP」、「iobbスマート設定」については、右の【ご利用になる際の基礎知識】をご覧ください。
※最新の対応ルーターは、弊社ホームページでご確認ください。

#### ■UPnP対応ルーターに接続する場合

※UPnP」に対応しているルーターかどうかについては、ルーターの取扱説明書およびメーカーにご確認ください。
本製品をUPnPに対応しているルーターに接続すれば、「iobbスマート設定」をご利用になれます。
ただし、ルータータイプのモデムにルーターを接続している環境では、モデム側のルーター機能を無効に設定する必要があります。(右の【ご利用になる際の基礎知識】内の【モデムのタイプとルーターとの組み合わせ】をご覧ください。)

| 対応ルーター | |
|---|---|
| | UPnP規格に準拠しIGD(Internet Gateway Device)プロファイルに対応したルーター製品<br>以下の機種が動作確認済みです。(ファームウェアは最新バージョンを利用してください。) |
| | ●弊社製品<br>有線LANルーター<br>NP-BBRM、NP-BBRS、NP-BBRE、NP-BBRsx※、NP-BBRex※<br>無線LANルーター<br>WN-APG/R※、WN-APG/BBR※WN-G54/R2、WN-AG/BBR※、WN-G54/R、WN-G54/BBR※、WN-A54/BBR、WN-B11/R、WN-B11/BBRH、WN-G54/R2<br>※Vodafone携帯電話では自動設定を利用できません。ルーターをパソコンで設定する必要があります。 |

#### ■UPnPに対応していないルーターに接続する場合

●UPnP未対応ルーターやルータータイプのモデムに接続する場合
※モデムには、ルータータイプとブリッジタイプがあります。「モデムの種類」については、右の【ご利用になる際の基礎知識】内の【モデムのタイプとルーターとの組み合わせ】をご覧ください。
「iobbスマート設定」をご利用になることはできません。手動で、本製品のIPアドレスなどの設定や、本製品を接続する側のルーターでポートの開放を設定する必要があります。設定方法については、ルーター(およびモデム)の取扱説明書をご覧ください。
(設定で必要となる本製品で使用する初期ポート番号は、TCP80番になります。)

●ブリッジタイプのモデムに接続する場合
本製品を接続してご利用になることはできません。
別途、ルーターが必要です。

### ❹ iobb.net(弊社ダイナミックDNSサービス)

右の【ご利用になる際の基礎知識】内の【iobb.net】をご覧ください

### ❺ 本製品の映像を見る携帯電話(閲覧用携帯電話)

JPEG表示が可能で、BASIC認証が可能なiモードおよび互換・WAP2.0準拠のブラウザーを搭載する以下のメーカー各社携帯電話 ※最新の対応機種は、弊社ホームページでご確認ください。

| | |
|---|---|
| NTTドコモ社製携帯電話 | FOMA<br>900iシリーズ以降、700iシリーズ<br>mova<br>504iシリーズ、505iシリーズ、506iCシリーズ |
| au/KDDI社製携帯電話 | CDMA 1X WIN<br>W11シリーズ、W21シリーズ以降<br>CDMA 1X<br>A5500シリーズ、A5400シリーズ、A5300シリーズ |
| Vodafone社製携帯電話 | Vodafoneライブ対応機種※<br>V8シリーズ以降 ※TCP80以外では利用できません。 |
| WILLCOM社製携帯電話 | AIR-EDGE PHONE |

### ❷ 本製品を設定するパソコン(設定用パソコン)

### ❻ 本製品の映像を見るパソコン(閲覧用パソコン)

| 対応機種 | DOS/Vマシン※1 |
|---|---|
| サポート対応OS(日本語版) | ■Windows XP Service Pack1以降<br>■Windows 2000 Service Pack4以降※2<br>■Windows Me ■Windows 98 SE※2 |
| プロトコル | TCP/IPプロトコルがインストールされていること |
| LANインターフェイス | 以下のいずれかが正常に動作していること<br>●有線LANインターフェイスの場合<br>100BASE-TXまたは、10BASE-Tに対応するLANアダプター(Ethernet)が内蔵または装着されて正常に動作していること<br>●無線LANインターフェイスの場合<br>IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11aのいずれかの無線LANアダプターが内蔵または装着されて正常に動作していること |
| Webブラウザ | Internet Explorer 6.0 Service Pack1以降※3 |
| ビューワーソフト(閲覧用ソフト) | 本製品の映像を見るためには、ActiveXビューワーソフトウェア「TS-LCAM Viewer」が必要です。<br>インターネット環境がある場合※4は、本製品設定時に自動でインストールされます。 |

※1 弊社では、OADG加盟メーカーのDOS/Vマシンで動作確認を行っております。
※2 動画の保存には、Direct X 9.0のインストールが必要です。
※3 ActiveX、JavaScriptを有効に設定する必要があります。
※4 インターネット接続環境で使用しない場合は、添付CD-ROMからインストールすることができます。(CD-ROMドライブが必要です。)

## 本製品を利用するまでの流れ

①別紙【②かんたんセットアップガイド】を参照して、ネットワークに導入します。
②ご利用環境に応じて、以下のいずれかを参照して利用します。
・別紙【スマート設定の場合】
・別紙【お好みのホスト名を使う場合】

## 本製品を初期設定に戻す

本体底面のリセットボタンで本製品を初期設定に戻す手順について説明します。
[注意]以下の手順を行うと、変更した設定内容は、すべて初期設定(出荷時設定)となります。

①本体の電源が入って正常起動していることを確認します。
※通常動作中のパソコンまたはハブなどに正常にリンクしている必要があります。
②本体底面のリセットボタンを、クリップなどの先の細いピンで6秒以上押し続けます。

③POWERランプが点灯、STATUSランプが消灯したら、ピンを離します。
④本製品が再起動します。以上で初期化作業は完了です。

注意 本製品を工場出荷時設定に戻しても、画像反転の選択は初期化されません。

この情報は、クライアント毎に、クッキー情報としてブラウザに保存されています。そのため、この設定は初期化されません。

## ご利用になる際の基礎知識

### iobb.net

本製品ご購入いただいたお客様に、弊社が提供する無料のダイナミックDNSサービスです。
http://www.iobb.net/
ADSLなどのインターネット接続環境で、iモード(携帯電話)やインターネット側のパソコンから、本製品の映像を見る際に利用します。他社のダイナミックDNSサービスを利用して、本製品をご利用になることはできません。

### iobbスマート設定

弊社ダイナミックDNSサービス「iobb.net」とUPnP対応ルーターを使用して、本製品導入時により簡単に設定を行い、外部から参照できるようにしたシステムです。本来、本製品を導入するには、ダイナミックDNSサービスへのユーザー登録、ルーターや本製品の設定などのわずらわしい設定が必要ですが、「iobbスマート設定」では、それらのわずらわしい設定を不要とし、本製品をルーターに接続するだけで、簡単に本製品の映像を見ることができるようにしています。

●「iobbスマート設定」をご利用になるための条件

条件①:インターネットを利用できる環境で、【ダイナミックDNSサービス利用登録規約】(裏面)に同意していること
条件②:本製品接続側のルーターがUPnPに対応していること(UPnPについては、以下の【UPnP】参照)

●「iobbスマート設定」でのホスト名
本製品の映像をiモードおよびインターネット側のパソコンから見る際には、ホスト名が必要です。(ホスト名については、以下の【ホスト名】参照)
「iobbスマート設定」を利用した場合、ホスト名を自動的に作成、利用しますが、「wcam-xxxxx」※1固定のものとなります。
※1 xxxxxは本製品の固有情報から生成される英数字です。複数台ある場合は、それぞれ別々の値となります。

任意のホスト名に変更したい場合には、別途弊社ダイナミックDNSサービス「iobb.net」へのユーザー登録が必要です。ユーザー登録を行った場合、「iobbスマート設定」はご利用になれなくなり、ルーターや本製品の設定が必要になります。

### UPnP

「ユニバーサルプラグアンドプレイ」の略で、この機能に対応している機器同士であれば、自動的に接続環境を認識して、IPアドレスやポート番号などの情報を取得し動作します。
本製品はUPnPに対応しているため、UPnP対応のルーターに接続すればそのまま「iobbスマート設定」をご利用になれます。

### モデムのタイプとルーターとの組み合わせ

本製品を接続する側のLAN内にあるADSLモデムやケーブル(CATV)モデムには、ルータータイプとブリッジタイプがあります。ルータータイプのモデムにブロードバンドルーターを接続している環境で、本製品をブロードバンドルーターに接続してご利用になる場合は、モデムあるいはルーターいずれかのルーター機能を無効に設定する必要があります。
詳細については、別紙【②かんたんセットアップガイド】を参照してください。

参考 ご利用のインターネット回線の環境により、モデムにはいくつかの種類があります。

<ブリッジモデムの一例>
フレッツADSL・Bフレッツ、Yahoo!BB(8M/12M/26Mケーブルテレビ会社によるサービス、など
<ルーターモデムの一例>
フレッツADSLやBフレッツでIP電話機能を持つモデム、アッカネットワークス、イー・アクセス、Yahoo!BB(3G、光)、など
※上記は例としてのご紹介です。お客様のご契約内容により必ずしも当てはまらない場合がございますので、ご利用の回線事業者様へ予めお確かめいただきますようお願いいたします。

### ダイナミックDNSサービス

ダイナミックDNSとはDynamic Domain Name Systemのことで、動的に変化するグローバルIPアドレスに対して、一意のホスト名(サブドメイン)を提供するサービスです。

本製品を例にその概要を説明いたします。

ダイナミックDNSサービスをご利用になることで、グローバルIPアドレスが変化する環境に本製品を設置した場合でも、設定したホスト名で本製品にアクセスすることが可能となり、映像を見ることができます。
ADSL等の接続サービスを提供しているISP(インターネットサービスプロバイダー)より、お客様に割り当てられるグローバルIPアドレスは、以下のような場合に変化することがあります。
(1)グローバルIPアドレスが付与されたブロードバンドルーターの電源を入れ直した場合
(2)一定時間ISPを介しての通信が行われなかった場合
(3)ISP側の都合により、割り当てグローバルIPアドレスが変更される場合

例えば、111.112.113.114というグローバルIPアドレスが現時点で割り当てられていたとしても、数十分〜数時間後には111.112.113.155等に変化している可能性があります。この場合、IPアドレスが変わってしまっているため、インターネット側から、本製品にアクセスできなくなり、本製品の映像を見ることができなくなります。
IPアドレスが変化しても、本製品にインターネット側から常にアクセスできるようにする仕組みとして、本製品にはダイナミックDNS機能が搭載されています。
本製品のダイナミックDNS機能を利用すれば、ISPより割り当てられるIPアドレスに変化が発生しても、登録済みのホスト名を指定することで、いつでも本製品にアクセスできるようになります。
ダイナミックDNSサービスはDNSサーバーにお客様が登録したホスト名とIPアドレスの対応を、グローバルIPアドレスの変化にあわせて随時(ダイナミックに)更新することで実現されるサービスです。

**ダイナミックDNSサービスの概要**

①ISPよりブロードバンドルーターに割り当てられるIPアドレスが変わります。
②本製品が上記IPアドレスの変化をDNSサーバーに自動的に通知します。
③DNSサーバーでは、ホスト名とIPアドレスの対応を更新し、常にホスト名と最新のIPアドレスの対応を保持します。
④お客様が外出先等からインターネットを通じて、宅内等に設置した本製品にホスト名でアクセスすれば、DNSサーバーにホスト名によるIPアドレスの問い合わせされ、その時点でのお客様の本製品のIPアドレスが自動的に取得できます。これにより、指定の本製品にホスト名でアクセスすることが可能となります。

### ホスト名

ダイナミックDNSサービスを利用する際に、ユーザーを区別するために使用する名前です。
iモードやインターネット側のパソコンから本製品の映像を見る際には、ホスト名を使用します。
ホスト名を使用することで、IPアドレスを意識する必要がなくなります。

通常ホスト名を取得するには、ダイナミックDNSサービスへのユーザー登録が必要ですが、本製品の「iobbスマート設定」をご利用になれば、自動でホスト名を取得できるためユーザー登録の必要はありません。(ホスト名は自動で「wcam-xxxxx」となります。)
そのため、「iobbスマート設定」利用時、iモードやインターネット側のパソコンから本製品の映像を見る際には、以下のアドレスを使用します。

**http://wcam-xxxxx.iobb.net:8080/**
(携帯電話の機種により http://wcam-xxxxx.iobb.net:8080/m/ の場合もあります。)
※「wcam-xxxxx」のxxxxxは本製品の固有情報から生成される英数字です。複数台ある場合は、それぞれ別々の値となります。
「iobbスマート設定」を利用して、ホスト名を任意のものに変更することはできません。

任意のホスト名を取得したい場合は、iobb.netへのユーザー登録が必要となります。(この場合、「iobbスマート設定」はご利用になれなくなります。)
以下のアドレスで本製品の映像を見ることができます。

**http://取得したホスト名.iobb.net/**(携帯電話の機種により http://取得したホスト名.iobb.net/m/ の場合もあります。)

## オンラインマニュアルの参照

本製品のオンラインマニュアルは、添付のCD-ROMを参照いただくほかに、弊社ホームページでも確認いただけます。

●パソコンから
⇒http://www.iodata.jp/support/product/ts-lcam/

●ケータイから
⇒http://www.iodata.jp/support/product/ts-lcam/m/120/

●QRコードでもアクセスできます⇒

### ■CD-ROM内のオンラインマニュアルの参照手順

①サポートソフトCD-ROMをCD-ROMドライブにセットします。
②自動的にメニューが表示されます。
[ONLINE MANUAL]ー[閲覧する]をクリックします。

**[Windows XP SP2の場合]**

①以下のメッセージバーが表示されブロックされるので、バーをクリックし、[ブロックされているコンテンツを許可]をクリックします。

②セキュリティの警告が表示されますので、[はい]をクリックします。

## ダイナミックDNSサービス利用登録規約について

本製品は、ルーターに本製品を接続した時点で本製品のインターネットへの公開設定および弊社ダイナミックDNSサービス「iobb.net」への自動登録を実施するよう設定されています。
インターネットに公開したくない場合や、【ダイナミックDNSサービス利用登録規約】に同意できない場合は、本製品の[UPnP]設定を無効にした上で、ご利用いただく必要があります。
※本製品を直接パソコンに接続するなどのインターネットに接続しない環境で、設定してください。
→設定方法については、別紙【②かんたんセットアップ】裏面の【インターネットに公開しない場合】の手順をご覧ください。
尚、本製品の梱包ビニールを開封した時点で、上記事項について同意したものとみなし、弊社ダイナミックDNSサービス「iobb.net」を利用されて時点で、以下の[ダイナミックDNSサービス利用登録規約]に同意したものとして、取り扱いさせていただきます。

### ダイナミックDNSサービス利用登録規約

この規約は、株式会社アイ・オー・データ機器(以下、弊社という)が提供するダイナミックDNSサービス(以下「本サービス」)を利用する際の条件 並びにお客様(以下、利用者という)が本サービスをご利用の結果収集される利用者情報の取扱いを定めたものです。

### 「ダイナミックDNSサービスのご利用について」

以下の本規約は、当サイトにて弊社のダイナミックDNSサービスをご利用する際に適用されます。ご利用の前にお読み頂き、ダイナミックDNSサービスを利用中に必要に応じて参照してください。当サイトをご利用頂くことは、皆さまが本利用者登録規約に同意したものとみなします。従って、何らかの理由で規約に同意できない場合は、本サービスの利用はできません。

#### 1. 使用の条件

本サービスは、弊社製ネットワークカメラおよびルーター・その他対応するネットワーク機器をご利用の利用者で、本規約に同意の上、所定の方法で当サイトへ利用登録された利用者のみが、個人の便宜の目的に限り、利用できます。当サイトは、商用利用、営業利益目的の利用はできません。
また、利用者は、弊社が発行したシリアル番号(ID)、ホスト名およびパスワードの管理・使用について一切の責任を負うものとし、その使用にかかる一切の責務を負うものとします。

#### 2. 利用の期限

本サービスの利用は、上記「1.使用の条件」を満たした利用者であれば、本サービスの提供がおこなわれている間、製品を所有している限りにおいて、利用することが可能です。
サービスで利用していた対応製品を第三者に譲渡、移転した場合には、その時点で、登録したホスト名、IDを含むすべての情報についての利用する権利はなく、製品に付帯するシリアル番号(ID)で新規に登録する権利は、製品とともに移転するものとします。

#### 3. 免責事項

本サービスの利用は、利用者の責任において行われるものとします。
①本サービス及び本サービスにリンクが設定されている他のウェブサイトから取得された各種情報の利用によって生じたあらゆる損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
②本サービスを利用したカメラ映像の利用については、映像情報が利用者の需要に適合するか否か、映像情報の保存、複製その他の利用につき、必要な法的権利を有しているか否かに関して、弊社は一切の責任を負いません。
③弊社は、本サービスではQoS(ネットワークの通信品質)を含む品質については如何なる保証も行っておらず、本サービスの停止、欠陥及びそれらが原因となり発生した損失や損害については一切責任を負いません。
④情報の内容や確実な提供、アクセス結果などにつき、弊社は一切保証しておりません。当サイト内に含まれる情報と素材は、いかなる保証行為も伴わず、現状のまま、利用者に提供されているものです。
⑤シリアル番号(ID)またはパスワードの第三者の使用により、利用者に損害が生じた場合、利用者故意、過失の有無にかかわらず、弊社は一切責任を負いません。
⑥本サービスによって、インターネットに公開されるインターネット・ネットワーク機器およびサーバー、パソコンにおきましても同様に、弊社では一切の責任を負いません。

#### 4. 禁止事項

本サービスの利用に際し、利用者は、以下の行為を禁止されています。
①営業目的または利益を得ることを目的とした行為又はその準備をすること
②自己または他人のパスワードを第三者へ公開すること
③パスワードを不正目的で使用すること
④他人の著作権、営業秘密、財産、プライバシーその他の権利を侵す行為または侵す恐れのある行為
⑤公序良俗に反する情報や他人を誹謗中傷する情報を公開する行為またはその恐れのある行為
⑥犯罪的行為もしくは犯罪的行為に結びつく行為またはその恐れのある行為
⑦本サービスを違法目的で使用する行為
⑧コンピュータウィルスのような不正プログラムや迷惑メールを配信・配布する行為
⑨事実に反する情報を配信・配布する行為
⑩本サービスの運営を阻害する行為またはその恐れのある行為
⑪弊社または第三者に迷惑、不利益もしくは損害を与える行為またはその恐れのある行為
⑫対応機種以外を使っての本サービスを利用する行為
⑬その他、弊社が不適切と判断した行為
上記に違反した場合、弊社は自己の判断により、何ら通知せずに当該利用者のサービス利用を停止し利用者登録を解除します。この場合、弊社はその理由を開示する責を負わないものとします。

#### 5. 本サービスにおける著作権保護対象物の取り扱いについて

当サイトにあるすべての情報やレイアウト、デザインおよび構造を含む画面などの著作権は弊社に帰属するか、または他の著作権者などの権利者から弊社が許諾を受けているものです。
これらの著作物の全部または一部を弊社の了解を得ずに、無断で複製、改竄、再配布することは著作権法で禁じられています。
株式会社アイ・オー・データ機器の社名、ロゴ、製品等は商用を目的とした名称・記号であり、その一部は登録商標です。 当サイト中に含まれる全ての他の商標、サービス名称・記号等は、それぞれの企業、或いは、個人にその権利が帰属しています。

#### 6. 利用料金について

本サービスは、利用者に対して無料で提供されます。

#### 7. 本サービスの変更等について

弊社は、登録した利用者に事前に連絡することなく、本サービス自体及び本規約の内容の変更、修正、項目の削除、追加を、あるいは本サービス自体を終了する権利を有します。是非、内容変更を定期的にご確認いただくようお願いします。今後、本サービスを継続的にご利用される場合は、規約の内容に変更がありうることにも同意されたとみなされます。

#### 8. 規約違反について

利用者の方が、本規約に違反するような行為等を発見された場合、あるいは本サービスを利用中に何らかの不正侵入等が行われた場合には、弊社までご連絡ください。
弊社は、利用者が本規約に違反した場合または違反する恐れがあると判断した場合、何時でも当該利用者のご利用を停止する権利を有します。弊社はこの停止により利用者が被るかもしれない如何なる不利益、損害に対し一切の責任を負わないものとします。

#### 9. 利用者情報について

利用者が当サイトを通じて本サービスを一般的な方法によって利用する間、以下の情報を収集しています。
①自動生成された、または、利用者が指定したホスト名およびメールアドレスの記録
②当サイトを訪れた日付と時間の記録
③ダイナミックDNSサービスを利用した日付と時間の記録
これらの情報により、当サイト内の各ページのアクセス頻度、履歴を統計記録し、今後、より一層有益なサービスを提供させて頂く為の貴重な資料とします。
当サイト内では、登録される利用者に対するサービス提供や返信のために、利用者の個人情報を求める入力フォームがあります。 Eメールアドレス情報等々を、弊社は、重要データとして適切な管理のもと、保管し、本サービスの改善・向上の目的に限り使用します。

#### 10. 準拠法と管轄裁判所

この規約又は本サービスに関連した紛争は、日本国法に準拠し解決します。専管裁判所は、日本国金沢地方裁判所を第一審の管轄裁判所とします。

2005年6月10日　株式会社アイ・オー・データ機器

## 安全にお使いいただくために

### 必ずお守りください

ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

### ■警告および注意事項

| 警告 | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。 | 注意 | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 |
|---|---|---|---|

### ■絵記号の意味

- △ この記号は注意(警告を含む)を促す内容を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。 ＜例＞「発火注意」を表す絵表示
- ⃠ この記号は禁止の行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。 ＜例＞「分解禁止」を表す絵表示
- ● この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。 ＜例＞「電源プラグを抜く」を表す絵表示

### ⚠警告

**本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。**（厳守）

**煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。**（電源プラグを抜く）
電源を切ってコンセントから電源プラグを抜いてください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

**本製品を修理・改造・分解しないでください。**（分解禁止）
火災や感電、やけど、動作不良の原因になります。修理は弊社修理センターにご依頼ください。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。

**本製品を取り付ける場合は、必ず本書で接続方法をご確認になり、以下のことにご注意ください。**（発火注意）
●接続ケーブルなどの部品は、必ず添付品または指定品をご使用ください。故障や動作不良の原因になります。
●接続するコネクタやケーブルを間違えると、パソコン本体やケーブルから発煙したり火災の原因になります。

**本製品の取り付け・取り外しの際は、必ず本書で方法をご確認ください。**（厳守）
間違った操作を行うと火災・感電・動作不良の原因となります。

**本体を濡らさないでください。**（水濡れ禁止）
火災・感電の原因となります。
お風呂場、雨天、降雪中、海岸、水辺でのご使用は、特にご注意ください。

**濡れた手で本製品を扱わないでください。**（禁止）
感電や、本製品の故障の原因となります。

**ACアダプターについては以下にご注意ください。**（厳守）
●必ず添付または指定のACアダプターを使用してください。
●ケーブル部分を加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。
●ケーブル部分をACコンセントから抜く場合は、必ずプラグ部分を持って抜いてください。ケーブルを引っ張ると、断線または短絡して、火災および感電の原因となることがあります。
●電源プラグは、濡れた手でACコンセントに接続したり、抜いたりしないでください。感電の原因となります。
●ACコンセントに接続されているときには濡れた手でパソコン本体に触らないでください。感電の原因となります。
●ACアダプターにものを乗せたり、かぶせたりしないでください。
●保温・保湿性の高いものの近くで使用しないでください。
（じゅうたん、スポンジ、ダンボール、発泡スチロールなど）
●本製品を長時間使わない場合は、ACアダプターを電源から抜いてください。
ACアダプターを長時間接続していると、電力消費・発熱します。

### ⚠注意

**屋外では使用しないでください。**（禁止）
屋外でのご利用は、動作保証対象外です。

**本製品は以下のような場所で保管・使用しないでください。**（禁止）
故障の原因になることがあります。
●振動や衝撃の加わる場所 ●直射日光のあたる場所 ●温度差の激しい場所 ●湿気やホコリが多い場所 ●熱の発生する物の近く(ストーブ、ヒータなど) ●強い磁力電波の発生する物の近く(磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など) ●傾いた場所 ●水気の多い場所(台所、浴室など) ●腐食性ガス雰囲気中($Cl_2$、$H_2S$、$NH_3$、$SO_2$、$NO_x$など) ●静電気の影響の強い場所
≪使用時のみの制限≫
●保温、保湿性の高いものの近く(じゅうたん、スポンジ、ダンボール、発泡スチロールなど) ●製品に通気孔がある場合は、通気孔がふさがるような場所

**本製品は精密部品です。以下の注意をしてください。**（禁止）
●落としたり、衝撃を加えない
●本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
●重いものを上にのせない
●本製品のそばで飲食・喫煙などをしない
●本製品内部およびコネクタ部に液体、金属、たばこの煙などの異物が入らないようにしてください。

**本製品のコネクター・基板部分には触れないでください。**（厳守）
基板部分は、とがっている場合があります。誤って触れるとけがの原因となります。また、コネクター・基板部分に触れると静電気により、本製品が破壊されるおそれがあります。

**本体についた汚れなどを落とす場合は、柔らかい布で乾拭きしてください。**（厳守）
●洗剤で汚れを落とす場合は、必ず中性洗剤を水で薄めてご使用ください。
●ベンジン、アルコール、シンナー系の溶剤を含んでいるものは使用しないでください。
●市販のクリーニングキットを使用して、本製品のクリーニング作業を行わないでください。故障の原因となります。

**本製品を結露させたまま使わないでください。**（禁止）
時間をおいて、結露がなくなってからお使いください。本製品を寒い所から暖かい場所へ移動したり、部屋の温度が急に上昇すると、表面・内部が結露する場合があります。そのまま使うと誤動作や故障の原因となる場合があります。

**動作中にケーブルを激しく動かさないでください。**（厳守）
接触不良およびそれによるデータ破壊などの原因となることがあります。

## 使用上のご注意

本製品を使用する上で守っていただきたいご注意です。必ずお読みください。本製品は非常に精密にできておりますので、お取り扱いに際しては十分注意してください。

### 取り扱い上の注意

●屋外でのご利用は動作保証対象外です。
●コネクター部分に金属を差し込まないでください。
●ラジオやテレビ、オーディオ機器の近くでは高周波の信号により、ノイズを与えることがあります。
●モータなどノイズが発生する機器の近くでは誤動作することがありますので、必ず離してお使いください。

### 誤接続の注意

LANコネクター(RJ-45)には、適応規格外のケーブル(電話用ケーブル、INSケーブルなど)を挿し込まないでください。

### 修理について

本製品の修理は弊社修理センターにご依頼ください。
改造などを行って、電気的および機械的特性を変えて使用することは絶対にお止めください。

### 電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すると、電波障害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講じるよう要求されることがあります。

## お問い合せ

### 本製品に関するお問い合わせ

本製品に関するお問い合わせはサポートセンターで受け付けています。

**① 弊社ホームページをご確認ください。**

サポートWebページ内の「製品Q&A、News」などもご覧ください。
過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。
こちらも参考になさってください。

**http://www.iodata.jp/support/product/ts-lcam/**

**② それでも解決できない場合は…**

住所：　〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第２ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　サポートセンター
電話：　本社…**076-260-3644**　東京…**03-3254-1144**
※受付時間　9:30〜19:00　月〜金曜日（祝祭日を除く）
FAX：　本社…**076-260-3360**　東京…**03-3254-9055**
インターネット：　http://www.iodata.jp/support/

**お知らせいただく事項について**

1. ご使用の弊社製品名
2. ご使用のパソコン本体と周辺機器の型番
3. ご使用のサポートソフトのバージョン、ファームウェアのバージョン
4. ご使用のOSとアプリケーションの名称、バージョン及び、メーカー名
5. トラブルが起こった状態、トラブルの内容、現在の状態
（画面の状態やエラーメッセージなどの内容）

## ご注意

| 呼び方 | 意 味 |
|---|---|
| Windows XP | Microsoft® Windows® XP Professional Operating System、Microsoft® Windows® XP Home Edition Operating Systemの総称 |
| Windows 2000 | Microsoft® Windows® 2000 Professional |
| Windows Me | Microsoft® Windows® Millennium Edition |
| Windows 98 SE | Microsoft® Windows® 98 Operating System Second Edition |
| Windows | Windows XP、Windows 2000、Windows Me、Windows 98 SEの総称 |

【ご注意】

1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本サポートソフトウェアに含まれる著作権等の知的財産権は、お客様に移転されません。
3) 本サポートソフトウェアのソースコードについては、如何なる場合もお客様に開示、使用許諾を致しません。また、ソースコードを解明するために本ソフトウェアを解析し、逆アセンブルや、逆コンパイル、またはその他のリバースエンジニアリングを禁止します。
4) 書面による事前承諾を得ずに、本サポートソフトウェアをタイムシェアリング、リース、レンタル、販売、移転、サブライセンスすることを禁止します。
5) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
6) 本製品及び本書の内容については、改良のために予告なく変更することがあります。
7) 本サポートソフトウェアの使用にあたっては、バックアップ保有の目的に限り、各1部だけ複写できるものとします。
8) お客様は、本製品または、その使用権を第三者に再使用許諾、譲渡、移転またはその他の処分を行うことはできません。
9) 弊社は、お客様が【ご注意】の諸条件のいずれかに違反されたときは、いつでも本製品のご使用を終了させることができるものとします。
10) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
11) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により戦略物資等輸出規制製品に該当する場合があります。国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
12) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。

## 修理について

### 修理について

本製品の修理をご依頼される場合は、以下の事項をご確認ください。

**●お客様が貼られたシールなどについて**
修理の際に、製品ごと取り替えることがあります。その際、表面に貼られているシールなどは失われますので、ご了承ください。

**●修理金額について**
■保証期間中は、無料にて修理いたします。ただし、ハードウェア保証書に記載されている「保証規定」に該当する場合は、有料となります。
※保証期間については、ハードウェア保証書をご覧ください。
■保証期間が終了した場合は、有料にて修理いたします。
※弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。
■お送りいただいた後、有料修理となった場合のみ、往復はがきにて修理金額をご案内いたします。修理するかをご検討の上、検討結果を記入してご返送ください。(ご依頼時にFAX番号をお知らせいただければ、修理金額をFAXにて連絡させていただきます。)修理しないとご判断いただきました場合は、無料でご返送いたします。

### 修理品の依頼

本製品の修理をご依頼される場合は、以下を行ってください。

**●メモに控え、お手元に置いてください**
製品名、シリアル番号(製品に貼付されたシールに記載されています。)、送付日時をメモに控え、お手元に置いてください。

**●これらを用意してください**
■必要事項を記入した本製品のハードウェア保証書(コピー不可)
※ただし、保証期間が終了した場合は、必要ありません。
■下の内容を書いたもの
●返送先[住所/氏名/(あれば)FAX番号]
●日中に連絡可能な電話番号
●使用環境(機器構成、OSなど)
●故障状況(どうなったか)

**●修理品を梱包してください**
■上で用意した物を修理品と一緒に梱包してください。
■輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材にて梱包してください。
※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

**●修理をご依頼ください**
■修理は、下の送付先までお送りください。
※原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
■送付の際は、紛失等を避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

**【送付先】〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　修理センター　宛**

### 修理品の返送

■修理品到着後、通常約1週間ほどで弊社より返送できます。
※ただし、有料の場合や、修理内容によっては、時間がかかる場合があります。

## 商標について

●I-O DATAは、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
●Microsoft,Windowsは、米国 Microsoft Corporationの登録商標です。
●その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

本社サポートセンター：〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ホームページ：http://www.iodata.jp/support/
2005.7.8発行

PRINTED WITH SOY INK
大豆インキを使用しています